

Armierte Unterdeck- / Unterspannbahn, mit Selbstklebezonen



Technische Daten

	Stoff
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen-Mikrofaser
Membran	TEEE, monolithisch
Armierung	Polypropylen-Gelege
Selbstklebezonen	wasserfester SOLID-Kleber

Farbe hellblau Flächengewicht DIN EN 1849-2 170 g/m² Dicke DIN EN 1849-2 0,55 mm Dampfdiffusionswiderstandszahl μ DIN EN 180 12572 110 sd-Wert DIN EN ISO 12572 110 sd-Wert plan ISO 12572 110 sd-Wert DIN EN ISO 12572 0,06 m sd-Wert feuchtevariabel < 0,02 m Brandverhalten DIN EN 13501-1 E Freibewitterung 3 Monate Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA Unterspannbahn / Unterdeckbahn Produktdatenblatt 2024 Behelfsdeckung; geeignet als ZVDH ja Wassersäule DIN EN ISO 811 > 2.500 mm Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert* DIN EN 13859-1 W1 / W1 Höchstzugkraft längs/quer Höchstzugkraft längs/quer gealtert* DIN EN 13859-1 (A) 450 N/5 cm / 330 N/5 cm Dehnung längs/quer gealtert* DIN EN 13859-1 (A) 495 N/5 cm / 350 N/5 cm Dehnung längs/quer gealtert* DIN EN 13859-1 (B) 370 N / 400 N Weiterreißwiderstand längs/quer DIN EN 13859-1 (B) 370 N / 400 N *) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung DIN EN 1109 -40 °C Temperaturbeständigkeit DIN EN 13859-1 vorhanden DIN EN 13859-1 vorhanden	Eigenschaft	Regelwerk	Wert		
Dicke Dink EN 1849-2 Dink EN 180 12572 Dink EN 1850-1-1 Dink EN 1850-1-1 Dink EN 1850-1-1 E Freibewitterung Dink EN 1850-1-1 Dink EN 18859-1 Dink EN	Farbe		hellblau		
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ DIN EN ISO 12572 DIN EN	Flächengewicht	DIN EN 1849-2	170 g/m²		
sd-Wert feuchtevariabel sd-Wert feuchtevariabel Randverhalten Brandverhalten Freibewitterung Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA Unterspannbahn / Unterdeckbahn USB / UDB ZVDH- Produktdatenblatt 2024 Behelfsdeckung; geeignet als ZVDH Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert* DIN EN 13859-1 Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert* DIN EN 13859-1 Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 13859-1 DIN EN 1	Dicke	DIN EN 1849-2	0,55 mm		
Sd-Wert feuchtevariabel < 0,02 m Brandverhalten DIN EN 13501-1 E Freibewitterung 3 Monate Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA Unterspannbahn / Unterdeckbahn ZVDH-Produktdatenblatt 2024 Behelfsdeckung; geeignet als ZVDH ja Wassersäule DIN EN 13859-1 W1 / W1 Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert* DIN EN 13859-1 W1 / W1 Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 13859-1 (A) 450 N/5 cm / 330 N/5 cm Höchstzugkraft längs/quer gealtert* DIN EN 13859-1 (A) 20 % / 20 % Dehnung längs/quer gealtert* DIN EN 13859-1 (A) 15 % / 15 % Weiterreißwiderstand längs/quer DIN EN 13859-1 (B) 370 N / 400 N *) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung DIN EN 1109 -40 °C Temperaturbeständigkeit Wärmeleitzahl	Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	DIN EN ISO 12572	110		
Brandverhalten Freibewitterung Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA DIN EN 13859-1 Unterspannbahn / Unterdeckbahn ZVDH- Produktdatenblatt 2024 Behelfsdeckung; geeignet als ZVDH Wassersäule DIN EN 13859-1 W1 / W1 Wassersäule DIN EN 13859-1 W1 / W1 Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 13859-1 DIN EN 1297 / DIN EN bestanden Ekaltbiegeverhalten DIN EN 1109 -40 °C dauerhaft -40 °C bis +100 °C Wärmeleitzahl	sd-Wert	DIN EN ISO 12572	0,06 m		
Freibewitterung Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA ZVDH- Produktdatenblatt 2024 Behelfsdeckung; geeignet als ZVDH Wassersäule DIN EN 13859-1 W1 W1 USB / UDB ZVDH Produktdatenblatt 2024 Behelfsdeckung; geeignet als ZVDH Ja Wassersäule DIN EN ISO 811 > 2.500 mm Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert* DIN EN 13859-1 Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 13859-1 (A) W50 N/5 cm / 330 N/5 cm Höchstzugkraft längs/quer gealtert* DIN EN 13859-1 (A) DIN EN 13859-1 (A) W50 N/5 cm / 350 N/5 cm Dehnung längs/quer DIN EN 13859-1 (A) DIN EN 13859-1 (A) DIN EN 13859-1 (B) To N / 400 N Weiterreißwiderstand längs/quer DIN EN 1297 / DIN EN 1296 Wassersäule Lin En 1297 / DIN EN Temperaturbeständigkeit DIN EN 1109 -40 °C dauerhaft -40 °C bis +100 °C Wärmeleitzahl	sd-Wert feuchtevariabel		< 0,02 m		
Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA ZVDH- Produktdatenblatt 2024 Behelfsdeckung; geeignet als ZVDH ja Wassersäule DIN EN 13859-1 W1 / W1 Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert* DIN EN 13859-1 W1 / W1 Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 13859-1 DIN EN 13859-1 DIN EN 13859-1 Aug 1/5 cm / 330 N/5 cm Dehnung längs/quer gealtert* DIN EN 13859-1 DIN E	Brandverhalten	DIN EN 13501-1			
bei Verklebung mit TESCON VANA ZVDH- Produktdatenblatt 2024 Behelfsdeckung; geeignet als Wassersäule DIN EN ISO 811 DIN EN 13859-1 Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert* DIN EN 13859-1 Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 13859-1 DIN EN 13859	Freibewitterung		3 Monate		
Unterspannbahn / Unterdeckbahn Produktdatenblatt 2024 Behelfsdeckung; geeignet als Wassersäule DIN EN ISO 811 > 2.500 mm Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert* DIN EN 13859-1 W1 / W1 Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 13859-1 Höchstzugkraft längs/quer gealtert* DIN EN 13859-1 Dehnung längs/quer DIN EN 13859-1 Dehnung längs/quer DIN EN 13859-1 Dehnung längs/quer gealtert* DIN EN 13859-1 Din EN 1297 / Din En Din En 1296 Eathert -40 °C Dis +100 °C Dis +100 °C Dis +100 °C Din En 100 °C Din En 1109 Di		DIN EN 13859-1	W1		
Wassersäule DIN EN ISO 811 > 2.500 mm Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert* DIN EN 13859-1 Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 13859-1 (A) Höchstzugkraft längs/quer gealtert* DIN EN 13859-1 (A) #95 N/5 cm 495 N/5 cm A95 N/5 cm Dehnung längs/quer DIN EN 13859-1 (A) DIN EN 13859-1 (A) Dehnung längs/quer gealtert* DIN EN 13859-1 (A) DIN EN 13859-1 (A) DIN EN 13859-1 (B) To N / 400 N *) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung DIN EN 1297 / DIN EN 1296 Kaltbiegeverhalten DIN EN 1109 -40 °C dauerhaft -40 °C bis +100 °C Wärmeleitzahl	Unterspannbahn / Unterdeckbahn	Produktdatenblatt	USB / UDB		
Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert* DIN EN 13859-1 Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 13859-1 (A) #450 N/5 cm / 330 N/5 cm DIN EN 13859-1 (A) #495 N/5 cm / 350 N/5 cm Dehnung längs/quer DIN EN 13859-1 (A) Dehnung längs/quer DIN EN 13859-1 (A) Dehnung längs/quer gealtert* DIN EN 13859-1 (A) DIN EN 13859-1 (A) #20 % / 20 % Dehnung längs/quer gealtert* DIN EN 13859-1 (B) #370 N / 400 N Tolk En 1297 / DIN EN 1297 / DIN EN 1296 Weiterreißwiderstand künstl. Alterung DIN EN 1297 / DIN EN 1296 Weiterreißwiderstand künstl. Alterung DIN EN 1109 -40 °C dauerhaft -40 °C bis +100 °C Wärmeleitzahl	Behelfsdeckung; geeignet als	ZVDH	ja		
Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 13859-1 (A) 450 N/5 cm / 330 N/5 cm / 330 N/5 cm / 330 N/5 cm / 350 N/5 cm Dehnung längs/quer DIN EN 13859-1 (A) Dehnung längs/quer DIN EN 13859-1 (A) Dehnung längs/quer gealtert* DIN EN 13859-1 (A) Din EN 13859-1 (A) Din EN 13859-1 (B) To with the second of the sec	Wassersäule	DIN EN ISO 811	> 2.500 mm		
Höchstzugkraft längs/quer Höchstzugkraft längs/quer gealtert* DIN EN 13859-1 (A) 495 N/5 cm 495 N/5 cm / 350 N/5 cm / 350 N/5 cm / 350 N/5 cm Dehnung längs/quer DIN EN 13859-1 (A) 20 % / 20 % Dehnung längs/quer gealtert* DIN EN 13859-1 (A) 15 % / 15 % Weiterreißwiderstand längs/quer DIN EN 13859-1 (B) 370 N / 400 N *) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung DIN EN 1297 / DIN EN 1297 / DIN EN 1296 Kaltbiegeverhalten DIN EN 1109 -40 °C dauerhaft -40 °C bis +100 °C Wärmeleitzahl	Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*	DIN EN 13859-1	W1 / W1		
Din En 13859-1 (A) N/5 cm Dehnung längs/quer Din En 13859-1 (A) 20 % / 20 % Dehnung längs/quer gealtert* Din En 13859-1 (A) 20 % / 20 % Dehnung längs/quer gealtert* Din En 13859-1 (A) 15 % / 15 % Weiterreißwiderstand längs/quer Din En 13859-1 (B) 370 N / 400 N *) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung Din En 1297 / Din En 1297 / Din En 1296 Kaltbiegeverhalten Din En 1109 -40 °C dauerhaft -40 °C bis +100 °C Wärmeleitzahl	Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 13859-1 (A)	, ,		
Dehnung längs/quer gealtert* DIN EN 13859-1 (A) 15 % / 15 % Weiterreißwiderstand längs/quer DIN EN 13859-1 (B) 370 N / 400 N *) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung DIN EN 1297 / DIN EN 1296 Kaltbiegeverhalten DIN EN 1109 -40 °C dauerhaft -40 °C bis +100 °C Wärmeleitzahl	Höchstzugkraft längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-1 (A)			
Weiterreißwiderstand längs/quer DIN EN 13859-1 (B) 370 N / 400 N *) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung DIN EN 1297 / DIN EN 1296 bestanden Kaltbiegeverhalten DIN EN 1109 -40 °C Temperaturbeständigkeit dauerhaft -40 °C bis +100 °C Wärmeleitzahl 0,04 W/(m·K)	Dehnung längs/quer	DIN EN 13859-1 (A)	20 % / 20 %		
) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung DIN EN 1297 / DIN EN 1296 Kaltbiegeverhalten DIN EN 1109 -40 °C dauerhaft -40 °C bis +100 °C Wärmeleitzahl DIN EN 109 O,04 W/(m·K)	Dehnung längs/quer gealtert	DIN EN 13859-1 (A)	15 % / 15 %		
** Dauerhaftigkeit nach kunsti. Alterung 1296 Kaltbiegeverhalten DIN EN 1109 -40 °C dauerhaft -40 °C bis +100 °C Wärmeleitzahl 0,04 W/(m·K)	Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 13859-1 (B)	370 N / 400 N		
Temperaturbeständigkeit dauerhaft -40 °C bis +100 °C Wärmeleitzahl 0,04 W/(m·K)	*) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung		bestanden		
lemperaturbeständigkeit bis +100 °C Wärmeleitzahl 0,04 W/(m·K)	Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	-40 °C		
	Temperaturbeständigkeit				
CE-Kennzeichnung DIN EN 13859-1 vorhanden	Wärmeleitzahl		0,04 W/(m·K)		
	CE-Kennzeichnung	DIN EN 13859-1	vorhanden		

Anwendung

Einsatz als diffusionsoffene Unterspannung oder Unterdeckung auf Schalungen, MDF- und Holzfaserunterdeckplatten sowie allen Wärmedämmstoffen, inkl. Einblasdämmstoffe.

Lieferformen

ArtNr.	GTIN	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	VE	Gebinde
12218	4026639122186	50 m	1,5 m	75 m²	14 kg	1	20



Datenblatt SOLITEX PLUS connect

Vorteile

- ✓ Trockene Bauteile durch porenfreie TEEE-Funktions-Membran, feuchtevariabler s_d-Wert bis unter 0,02 m
- ✓ Höchste Alterungsbeständigkeit und Thermostabilität dank TEEE-Membran
- ✓ Äußerst robust durch Armierung: Geeignet für Einblasdämmstoffe
- ✓ Bis zu 3 Monate Freibewitterung
- ✓ Sicher während der Bauphase: Für Behelfsdeckungen (CH: Bauzeitabdichtung) geeignet
- ✓ Schnelle und sichere Verklebung durch integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnenlängsrichtung

Rahmenbedingungen

SOLITEX PLUS Bahnen sollen mit der bedruckten Seite zum Verarbeiter hin zeigend verlegt werden. Sie werden straff und ohne Durchhang waagerecht (parallel zur Traufe) als Unterdeck- wie auch als Unterspannbahn verlegt.

Beim Einsatz als Unterdeckbahn auf planebenen Untergründen.

Beim Einsatz als Unterspannbahn ist der Sparrenabstand auf 100 cm begrenzt.

Befestigungen dürfen nicht in Bereichen erfolgen, in denen Wasser gesammelt abfließt (z. B. in Kehlen).

Bei ungedämmten, nicht ausgebauten Dachgeschossen sollte eine Firstentlüftung vorgesehen werden. Dafür die SOLITEX Bahn 5 cm vor dem First enden lassen. Zusätzlich sollte das unausgebaute Dachgeschoss mit Dauerlüftungseinrichtungen versehen werden.

Die Bahn sollte vor der Langzeitwirkung durch UV-Strahlung geschützt werden (z. B. durch Verdunkelung von Fenstern).

Zum Schutz der Konstruktion während der Bauphase im Sinne des ZVDH (Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks) kann die SOLITEX PLUS Unterdeck- und Unterspannbahn bis zu 3 Monate als Behelfsdeckung eingesetzt werden. Die Dachneigung muss in diesem Fall mind. 14° betragen. Dazu sind die Systemkomponenten TESCON NAIDECK Nageldichtungsband, ORCON F Anschlusskleber sowie TESCON VANA für die Verklebung der Überlappungen bzw. von Anschlüssen zu verwenden. Die connect Variante verfügt über zwei Selbstklebezonen für die sichere Außendichtung. Bei der Verlegung und Verklebung sind die Vorgaben des Regelwerks des deutschen Dachdeckerhandwerks zu berücksichtigen.

Den Fachregeln des deut. Dachdeckerhandwerks entsprechend sind sie als 'Unterspannbahn' bei der Eindeckung des Daches mit Dachziegeln und Dachsteinen mit einfacher Überlappung als Zusatzmaßnahme zur Regensicherheit geeignet. Beim Einsatz als 'Unterdeckbahn' mit einfacher Überlappung auf einer Holzschalung sind die SOLITEX PLUS Bahnen auch bei erhöhten Anforderungen als Zusatzmaßnahme zur Regensicherheit geeignet.

Zusätzlich hei Finhlasdämmstoffen

SOLITEX PLUS kann auch als begrenzende Schicht für Einblasdämmstoffe aller Art dienen. Ein Armierungsgelege sorgt für eine geringe Dehnung beim Finblasen.

Es ist empfehlenswert unterhalb der Konterlattung eine Nageldichtung vorzusehen (z. B. TESCON NAIDECK). Bevor eingeblasen wird, muss die Lattung bereits montiert sein. Damit unterhalb der Eindeckung auftretende Feuchtigkeit maßgeblich mittig zwischen den Sparren abgeleitet wird muss an der Traglattung in Feldmitte eine fliegende Latte angeordnet werden. Diese wird mindestens 1 cm stärker gewählt, als die Konterlattung. Sie begrenzt das Ausbeulen der Bahnen beim Einblasen und gewährleistet den erforderlichen Lüftungsquerschnitt.

Wird der Dämmstoff von außen eingeblasen, können die Einblaslöcher anschließend mit dem 15 cm breiten TESCON VANA verklebt werden.









Die dargestellten Sachverhalte beziehen sich auf den Stand der aktuellen Forschung und der praktischen Erfahrung. Wir behalten uns Änderungen der empfohlenen Konstruktionen und der Verarbeitung sowie die Weiterentwicklung und die damit verbundene Qualitätsänderung der einzelnen Produkte vor. Wir informieren Sie gern über den aktuellen technischen Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Verlegung.

Weitere Informationen über die Verarbeitung und Konstruktionsdetails enthalten die pro clima Planungs- und Anwendungsempfehlungen. Bei Fragen erreichen Sie die technische Hotline von pro clima unter 0 62 02 - 27 82.45.

MOLL bauökologische Produkte GmbH Rheintalstraße 35 - 43 D-68723 Schwetzingen

